第9卷 第4期　　昆 虫 学 报　　Vol. IX, No. 4
1959 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　August, 1959

廬山蚊虫初步調查报告

A preliminary report on the mosquitoes of Lushan, Kiangsi Province

王雛标　李樂福
WANG CHIAO-BIAO　LI LO-FU
(江西医学院寄生虫学教研組)
Department of Parasitology, Kiangsi Medical College

关于庐山地区蚊虫的种类，早在 1932 年，馮兰洲氏在九江、牯岭及沙河一带，进行过初步調查，并报告采得蚊虫种类 6 属23种，其后董隆熙氏(1953) 在庐山捕得姚氏庫蚊 (*Culex* (*Culiciomyia*) *Yaoi*) 新种一种，总共为 6 属 24 种，往后則无任何报告。庐山地势高峻，气候凉爽，为我国劳动人民疗养胜地，为了对該地区蚊种及其孳生习性有一个全面的了解，作为今后灭蚊、防蚊工作的參考。我們于 1957 年 7、8 月間，在庐山牯岭街、植物园、人工湖、黄龙潭、烏龙潭、大天池及小天池一带，进行蚊虫幼虫的普遍采集，經过分別培养，初步鑑定有 4 属 18 种，玆将每种蚊虫名录及其幼虫孳生地、采集地区及共生蚊种，簡略介紹于后:

(一) 按蚊屬(Genus *Anopheles*)共 2 种

1. 林氏按蚊 *A. lindesayi* Giles 1900

幼虫孳生地：树蔭下无阳光照射的溪澗，山涧及石穴的清凉积水。

采集地：大林路，人工湖，植物园。

共生幼虫：拟态庫蚊、二带喙庫蚊。

2. 斑点按蚊 *A. maculatus* Theobald 1901.

幼虫孳生地：小溪旁积水，緩流而有綫形藻的浅河滩，木桶內澄清积水。

采集地：中四路、中六路、植物园。

共生幼虫：拟态庫蚊。

(二) 庫蚊屬(Genus *Culex*)共 9 种

1. 致乏庫蚊 *C .fatigans* Wiedemann 1828

幼虫孳生地：河滩积水坑，木桶，澡盆及尿桶积水。

采集地：牯岭街，大天池，大林路，中三路，植物园

共生幼虫：貪食庫蚊。

2. 二带喙庫蚊 *C. biaeniorhynchus* Giles 1901

幼虫孳生地：有綫形藻的河滩积水，清澈的流水沟，小溪旁积水。

采集地：烏龙潭，河西路，植物园。

共生幼虫：林氏按蚊，拟态庫蚊。

3. 三带喙庫蚊 *C. triaeniorhynchus* Giles 1901

幼虫孳生地：河滩积水，石凹內黄色积水。

采集地：庐山大厦，大中路，河东路，中六路，大天池。

共生幼虫：小拟态庫蚊，貪食庫蚊，白胸庫蚊，爱氏伊蚊。

4. 拟态庫蚊 *C. mimeticus* Noë 1899

幼虫孳生地：有綫形藻的小溪旁积水，河滩积水，木桶內积水，竹筒。

共生幼虫：斑点按蚊，二带喙庫蚊，林氏按蚊。

5. 小拟态庫蚊 *C. mimulus* Edw. 1915

幼虫孳生地：河滩与小沟旁积水，蓄水池，树蔭下石凹积水。

采集地：庐山大厦，大天池，斗米凹，植物园。

共生幼虫：貪食庫蚊，三带喙庫蚊，白胸庫蚊。

6. 貪食庫蚊 *C. vorax* Edw. 1921

幼虫孳生地：河滩水坑，石凹，清水沟。

采集地：庐山大厦，大林路，中六路，河东路，烏龙潭。

共生幼虫：小拟态庫蚊，三带喙庫蚊，爱氏伊蚊，致乏庫蚊。

7. 白胸庫蚊 *C. pallidothorax* Theob. 1905

幼虫孳生地：石凹积水。

采集地：大天池。

共生幼虫：三带喙庫蚊，小拟态庫蚊。

8.姚氏庫蚊 *C. yaoi* Tung

幼虫孳生地：有水藻的綠色石凹积水。

采集地：中五路。

共生幼虫：未发現。

9.庫蚊属 *Culex.* 一种：*Culex sp.*

(三) 伊蚊属(Genus *Aëdes*)共6种

1.白紋伊蚊 *Aë. albopictus* (Skuse) 1895

幼虫孳生地：竹筒，石凹。

采集地：黃龙寺竹林。

共生幼虫：竹节杵蚊。

2.日本伊蚊 *Aë. japanicus* (Theob.) 1901

幼虫孳生地：石凹积水。

采集地：黃龙寺，大天池，烏龙潭，植物园，含鄱口。

共生幼虫：白紋伊蚊。

3.爱氏伊蚊 *Aë. elsiae* Baraud 1923

幼虫孳生地：石凹积水。

采集地：中六路，河东路，烏龙潭。

共生幼虫：白紋伊蚊。

4.伪白紋伊蚊 *Aë. pseudalbopictus* Borel 1928

幼虫孳生地：竹筒。

采集地：黃龙寺。

共生幼虫：未发現。

5.服部氏伊蚊 *Aë. Hattorü* (Yamada) 1921

幼虫孳生地：有水草的积水坑。

采集地：烏龙潭。

共生幼虫：爱氏伊蚊。

6.伊蚊属(*Aëdes*)一种：Aëdes sp.

(四) 杵蚊属(Genus *Tripteroides*) 1种

竹节杵蚊 *Trip. bambusa* (Yamada) 1917

幼虫孳生地：竹筒。

采集地：黃龙寺竹林。

共生幼虫：白紋伊蚊。

小 結

我們这次在庐山采得的蚊种，共計4属18种，除林氏按蚊、斑点按蚊、致乏庫蚊、二带喙庫蚊、三带喙庫蚊、拟态庫蚊、白紋伊蚊、日本伊蚊、爱氏伊蚊、食食庫蚊及姚氏庫蚊11种蚊虫与馮氏(1932)及董氏(1953)所报告的一致外，另2种未作最后鑑定，而小拟态庫蚊、伪白紋伊蚊、白胸庫蚊、服部氏伊蚊、竹节杵蚊5种为此次采集新記录。故庐山地区的全部蚊种，到目前为止，共发現7属29种。因为此次采集范围仅限于距牯岭街8公里半径的山区，拔海在900米——1400米，不包括山脚下的平原区，故所得蚊种較馮氏(1932)报告为少。采集中发現黃龙寺一带竹林，由于砍伐之后，竹筒大量积水，90%以上的竹筒内发現伊蚊幼虫，实为該地今后灭蚊工作中不可忽視之点。

註：本院同学陈享芳、楊世銑参加此次采集工作，特致謝忱。